

ESPECIFICACIONES

MINIEXCAVADORA | 35Z-1/36C-1

Peso operativo: 3556/3759 kg Potencia neta del motor: 15,9 kW

JCB

Elegir una excavadora compacta es ahora un poco más difícil.

Las nuevas 35Z-1 y 36C-1 son máquinas New Generation de Etapa V que no necesitan control electrónico, postratamiento ni EGR. Puede elegirse entre voladizo cero para disfrutar de una maniobrabilidad sencilla y segura, y voladizo convencional para disponer de una mayor estabilidad y capacidad de elevación y una carrocería 100 % de acero.



UN MEJOR SITIO PARA TRABAJAR.

Con su cabina espaciosa, su suelo plano y despejado y su radio bluetooth manos libres con entrada multimedia, nuestras excavadoras 35Z-1 y 36C-1 son un sitio estupendo para trabajar.





FACILIDAD DE USO.

La nueva geometría del equipo de excavación y su visibilidad superior facilitan la carga de volquetes. También tiene disponible la opción con inclinación-rotación para contar con una flexibilidad total.

RESITENTE.

Las mangueras están dispuestas a través del mecanismo de excavación para ofrecer una protección máxima contra los daños y el desgaste, mientras que las conexiones hidráulicas ORFS las protegen de las fugas.





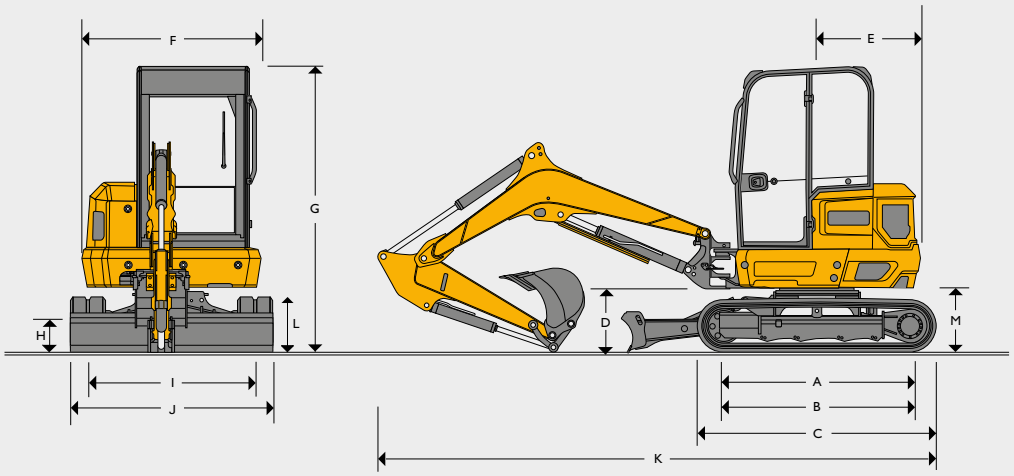
SEGURIDAD.

La luz verde activada con el cinturón de seguridad, las luces con función «seguirme a casa», el sistema de sobrecarga de elevación y el sistema 2GO exclusivo de JCB contribuyen a una mayor seguridad en el trabajo.

BAJO COSTE DE PROPIEDAD.

Periodos de inactividad mínimos con la ayuda de un indicador de estado de la máquina en la pantalla y un bastidor inferior en ángulo fácil de limpiar para una puesta a punto rápida.

DIMENSIONES ESTÁTICAS



Modelo de máquina			35z-1	36c-1
A	Distancia entre la rueda guía y la rueda cabilla	mm	1590	
B	Longitud de la oruga sobre el suelo	mm	1590	
C	Longitud total del bastidor inferior: goma	mm	2048,5	
	Longitud total del bastidor inferior: acero	mm	2048,5	
D	Altura al kingpost	mm	555	
E	Radio de rotación trasera (De serie/Contrapeso pesado)	mm	900 / 1000	1200 / 1300
F	Ancho total de la superestructura	mm	1550	
G	Altura sobre la cabina	mm	2482	
H	Altura libre	mm	275	
I	Ancho de vía	mm	1400	1200
J	Ancho entre orugas	mm	1750	1550
K	Longitud de transporte con balancín estándar	mm	4851	4806
L	Altura de la oruga	mm	480	
M	Altura libre del contrapeso	mm	563	

MOTOR

Modelo de máquina		35z-1	36c-1
Modelo		Etapa V de la UE / Tier 4 Final Perkins 403J-17	
Combustible		Diésel	
Refrigeración		Refrigeración con agua	
Potencia bruta ISO 14396	kW	18,4 (a 2200 rpm)	
Potencia neta	kW	15,9 (a 2000 rpm)	
Par bruto (ISO 14396)	Nm	91,9 (a 1600 rpm)	
Cilindrada	cc	1662	
Pendiente admisible	Grados	30	
Motor de arranque	kW	2	
Batería:	voltios/amp	12 V / 80 Ah	
Alternador	amperios (aire acondicionado)	85	

UNDERCARRIAGE

Modelo de máquina		35z-1	36c-1
N.º de rodillos superiores		1	
N.º de rodillos inferiores		4	
Ancho de oruga goma (STD)	mm	300	
Ancho de oruga acero	mm	300	
Presión sobre el suelo (orugas de 300 mm)	kg/cm²	0,316	0,331
Tensión de cadena		Lubricación	
Velocidad de desplazamiento baja	km/h	2,8	
Velocidad de desplazamiento alta	km/h	4,5	
Fuerza de tracción	kN	25,6	

SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina		35z-1	36c-1
Bomba	cc	38	
Potencia nominal a 2200 rpm	l/min	76	
Presión de descarga principal de la excavadora/oruga	bares	250	
Presión de descarga principal de giro	bares	216	
Presión hidráulica auxiliar (Baja)	bares	STD: 190 ADJ: 120 - 250	
Presión hidráulica auxiliar (Alta)	bares	STD: 190 ADJ: 120 - 250	
Caudal hidráulico auxiliar (Bajo)	l/min	30	
Caudal hidráulico auxiliar (Alto)	l/min	70	
Bomba hidráulica		Pistón de desplazamiento variable	

PESOS

Modelo de máquina		35z-1	36c-1
Peso operativo*	kg	3556	3759
Peso de envío**	kg	3371	3574
Tejado	kg	-81	
Contrapeso pesado	kg	246	Instalado
Balancín 1600	kg	15	Instalado
Sin enganche rápido ni tubería	kg	-53	
Sin kit de elevación ni válvulas de seguridad de presión de las mangueras	kg	-24	

*35Z-1 Peso operativo según ISO 6016 incluyendo cabina, orugas de goma, balancín 1300, contrapeso de serie, hoja dózer de 2 sentidos, circuito auxiliar de caudal alto, kit de elevación incl. válvulas de seguridad de presión de las mangueras, enganche rápido hidráulico, cuchara de 450 mm, depósitos llenos y un operador de 75 kg.

*36C-1 Peso operativo según ISO 6016 incluyendo cabina, orugas de goma, balancín 1600, contrapeso pesado, hoja dózer de 2 sentidos, circuito auxiliar de caudal alto, kit de elevación incl. válvulas de seguridad de presión de las mangueras, enganche rápido hidráulico, cuchara de 450 mm, depósitos llenos y un operador de 75 kg.

**El peso de envío según ISO 6016 es el peso operativo de la máquina, sin operador ni cuchara/implemento, y con el nivel de combustible al 10 % de la capacidad del depósito.

CAPACIDADES DE MANTENIMIENTO

Modelo de máquina		35z-1	36c-1
Depósito de combustible	l	50	
Refrigerante del motor	l	7	
Aceite del motor	l	5,2	
Sistema hidráulico	l	47,5	
Depósito hidráulico	l	20,3	

ENTORNO DEL OPERADOR

Modelo de máquina		35z-1	36c-1
Altura de cabina/tejadillo	mm	1575	
Altura de cabina/tejadillo con protección FOGS NIVEL 1	mm	1595	
Longitud de cabina/tejadillo	mm	1261	
Ancho de cabina/tejadillo	mm	1043	
Anchura de apertura de puerta	mm	479	

EQUIPACIÓN DE SERIE

Cabina con certificación ROPS y TOPS totalmente acristalada con limpiaparabrisas intermitente programable con lavado/limpieza, calentador/desempañador de 3 velocidades con salidas de aire ajustables, pantalla LCD, reloj digital, caja de herramientas con llave interior, sujetavasos y sujetabotellas, gancho para el abrigo, radio Bluetooth, toma de 12 V para accesorios, luz interior, sistemas de advertencia sonora/visual completos, ralentí automático, 8 bandas de potencia, servocontroles ISO con palanca de la hoja dózer electrohidráulica, auxiliar electroproporcional de doble acción y alto caudal controlado con el pulgar, 10 caudales auxiliares programables, interruptor de martillo montado en el joystick, arranque en punto neutro, bloqueo completo de los mandos, bloqueo del sistema hidráulico 2GO, asiento de suspensión de respaldo alto, alfombrilla extraíble, preinstalación de luz rotativa, orugas de doble velocidad, motores de las orugas con reducción automática, orugas de goma de paso corto de 300 mm, limpiador de aire de doble elemento, alternador de trabajo severo, batería de trabajo severo, freno de giro hidráulico con freno de disco tipo freno de estacionamiento, sistema hidráulico ORFS, mangueras hidráulicas codificadas por color, intervalos de lubricación de 500 horas para el equipo de excavación y la hoja dózer, protección del cilindro de la pluma de trabajo severo, luz de trabajo de la pluma protegida, acopladores auxiliares de desconexión rápida, carrocería 100 % de acero, puntos de amarre e izado exclusivos, datatag CESAR (solo Reino Unido).

EQUIPACIÓN OPCIONAL

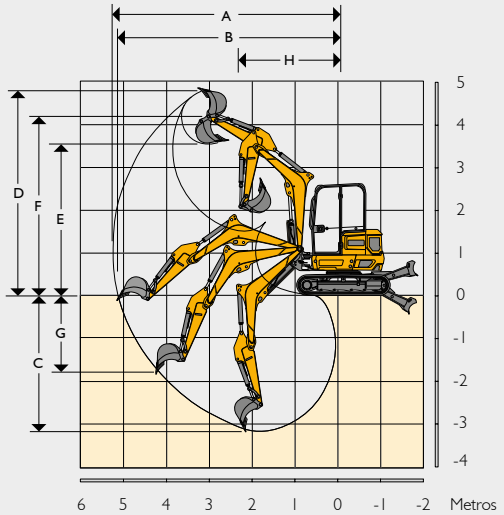
Aire acondicionado, protección FOPS fase 1, válvulas de seguridad de presión de las mangueras (hoja dózer, pluma y balancín), enganche rápido mecánico, enganche rápido hidráulico, tuberías de enganche rápido hidráulico, cazos de excavación para trabajos generales, cazos de nivelación y para zanjas, martillos hidráulicos, luz rotativa LED, alarma de desplazamiento, kit de herramientas, luz verde enlazada al cinturón de seguridad, pulgar hidráulico, pistola y cartucho de engrase, espejos montados en el exterior de la cabina, inmovilizador JCB (llave única o sistema de teclado), flotación de la hoja dózer, hoja dózer en ángulo de 4 sentidos, mandos de patrón doble (cambio ISO/SAE), balancín accionable mediante el pulgar, opciones de pintura especiales, tejado con certificación ROPS y TOPS, instalación de la función de giro/volteo, JCB Livelink.

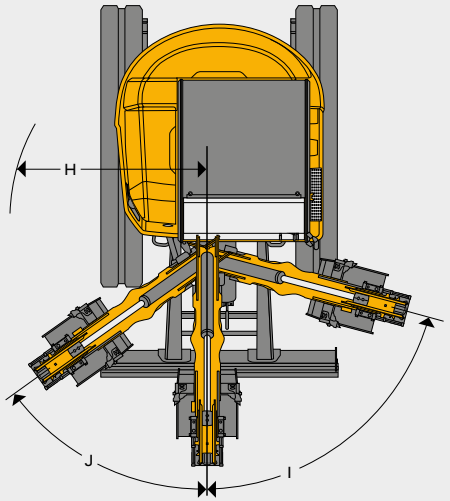
*Las especificaciones de serie y opcionales pueden variar dependiendo de la región. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

DOZER

Modelo de máquina		35z-1	36c-1	35z-1	36c-1
Tipo de hoja dózer		2 sentidos		4 sentidos	
Longitud de dózer	mm	1648		1701	
Altura máx. sobre el suelo	mm	436		439	
Profundidad de excavación (bajo el suelo)	mm	416		457	
Ángulo de aproximación	Grados	29		27	
Ancho	mm	1750	1550	1750	1550
Altura	mm	357		357	
Ángulo de pivote de 4 sentidos	Grados	-		25	

RANGOS DE TRABAJO





			35z-1		36c-1	
	Longitud del balancín	mm	1300	1600	1300	1600
	Longitud de pluma	mm	2450			
A	Alcance máx. de excavación	mm	5165	5443	4865	5143
B	Alcance máx. de excavación sobre el terreno	mm	5035	5322	4735	5022
C	Máx. profundidad de excavación: hoja dózer arriba	mm	3042	3339	3042	3339
	Profundidad máx. de excavación: hoja dózer abajo	mm	3194	3483	3194	3483
D	Altura máx. de excavación	mm	4571	4730	4571	4730
E	Altura máx. de descarga	mm	3378	3537	3378	3537
F	Altura máx. a pasador de pivote de la pluma del balancín	mm	3980	4139	3980	4139
G	Profundidad máx. de corte vertical	mm	1610	1873	1610	1873
H	Radio mín. de giro delantero (sin desplazamiento)	mm	2396	2462	2096	2162
	Radio mín. de giro delantero (desplazamiento completo)	mm	1891	1947	1591	1647
I	Giro de la pluma a la izquierda	Grados	75			
J	Giro de la pluma a la derecha	Grados	55			
	Rotación del cazo	Grados	191			
	Rotación del balancín	Grados	109,2			
	Fuerza de arranque de la cuchara	kN	32,4			
	Fuerza de arranque del balancín	kN	22,5	19,7	22,5	19,7
	Velocidad de giro	rpm	8,3			

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA, PLUMA DE 2450 MM, BALANCÍN DE 1300 MM, CONTRAPESO DE SERIE Y SIN CUCHARA. **35Z-1**

Punto de carga	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacidad con alcance máximo		
															
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
2,5							488	741	536						
2,0				816	1084	887	476	830	523						
1,5				768	1486	836	461	943	507	310	799	343	310	799	343
1,0							446	1058	491	305	832	338	305	832	338
0,5				706	2016	771	434	1152	478	301	859	334	301	859	334
0,0				698	2063	763	426	1210	470						
-0,5	1460	1494	1579	698	2026	762	423	1223	466						
-1,0	1847	2115	1948	702	1916	767	424	1177	468						
-1,5	1866	2840	1967	713	1713	778	433	1024	477						
-2,0	1902	2738	2004	731	1343	798									

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA, PLUMA DE 2450 MM, BALANCÍN DE 1600 MM, CONTRAPESO PESADO Y SIN CUCHARA. **35Z-1**

Punto de carga	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacidad con alcance máximo		
															
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
3,0							558	571	604						
2,5							578	625	630	379	669	416			
2,0							565	719	615	376	687	412			
1,5				925	1219	998	548	839	597	370	726	405	333	650	365
1,0				876	1611	946	531	967	579	363	771	398	328	743	361
0,5				843	1882	912	516	1079	563	357	814	392	324	703	356
0,0				827	2012	895	505	1161	552	353	843	387			
-0,5	1262	1291	1364	821	2037	889	499	1203	545	351	842	386			
-1,0	1721	1761	1861	822	1980	890	498	1194	544						
-1,5	2154	2301	2253	830	1839	897	502	1118	548						
-2,0	2187	2974	2287	844	1580	912									
-2,5	2241	2297	2342	871	1067	942									

 Capacidad de elevación sobre el frente.

 Capacidad de elevación todo alrededor.

Notas:

1. Las capacidades de elevación están basadas en ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano, además de equipada con un punto de elevación aprobado.
3. Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
4. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA, PLUMA DE 2450 MM, BALANCÍN DE 1600 MM, CONTRAPESO DE SERIE Y SIN CUCHARA. **36C-1**

Punto de carga	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacidad con alcance máximo		
															
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
3,0							587	601	579						
2,5							621	635	572						
2,0							615	703	560						
1,5				1014	1045	901	601	791	546	407	650	371	407	650	371
1,0				973	1313	861	587	886	531	402	743	366	402	743	366
0,5				943	1523	830	574	973	518	398	703	361	398	703	361
0,0				924	1648	812	564	1038	508						
-0,5	1472	1507	1592	916	1692	803	558	1070	502						
-1,0	1978	2024	1859	915	1665	803	557	1057	501						
-1,5	2360	2654	1879	921	1560	809	563	970	507						
-2,0	2394	2553	1909	936	1342	823									
-2,5	1685	1724	1822												

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN: ORUGAS DE GOMA, PLUMA DE 2450 MM, BALANCÍN DE 1600 MM, CONTRAPESO PESADO Y SIN CUCHARA. **36C-1**

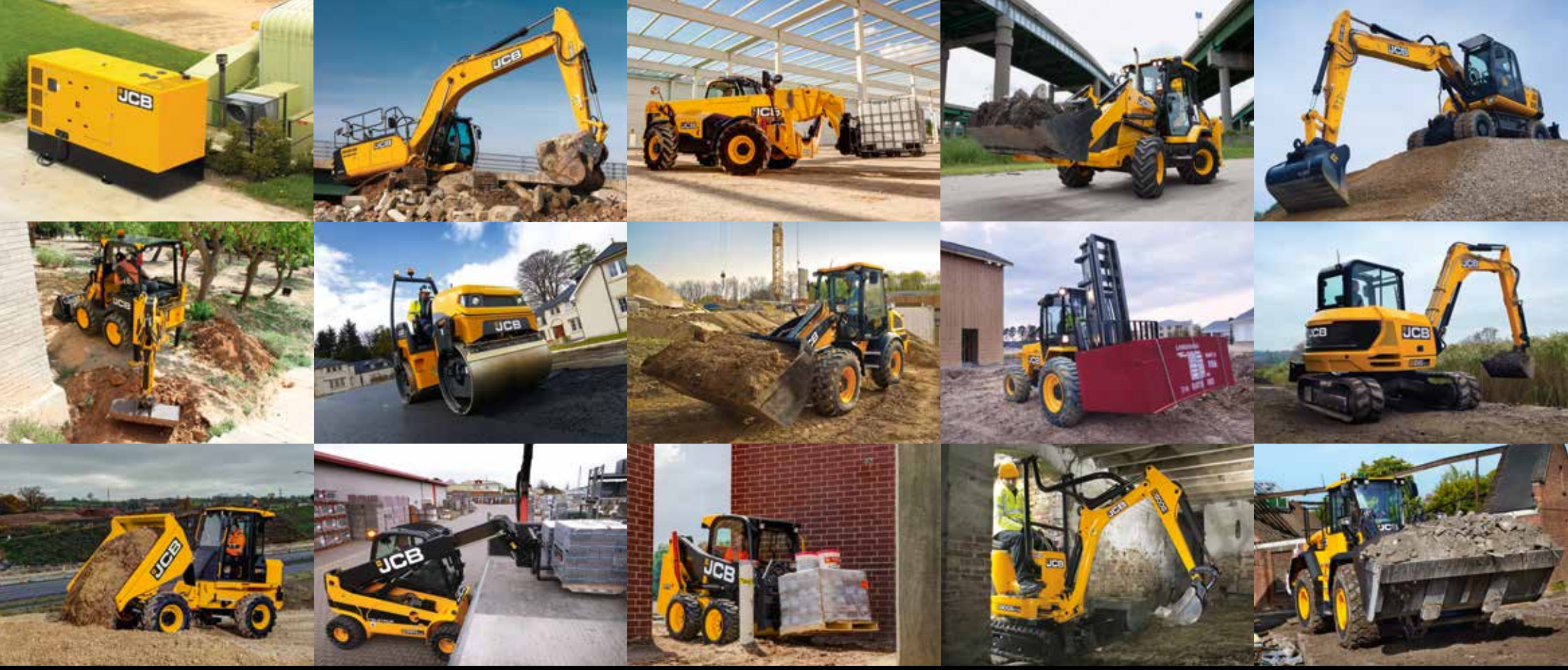
Punto de carga	1,5 m			2,5 m			3,5 m			4,5 m			Capacidad con alcance máximo		
															
Altura	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado	Hoja dózer arriba	Hoja dózer abajo	De lado
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
3,0							587	601	635						
2,5							621	635	671						
2,0							687	703	661						
1,5				1022	1045	1056	706	791	646	483	650	445	483	650	445
1,0				1141	1313	1016	692	886	631	479	743	440	479	743	440
0,5				1110	1523	985	679	973	618	474	703	435	474	703	435
0,0				1091	1648	967	669	1038	608						
-0,5	1472	1507	1592	1083	1692	958	663	1070	602						
-1,0	1978	2024	2139	1082	1665	958	663	1057	601						
-1,5	2594	2654	2220	1088	1560	964	668	970	607						
-2,0	2495	2553	2251	1103	1342	978									
-2,5	1685	1724	1822												

 Capacidad de elevación sobre el frente.

 Capacidad de elevación todo alrededor.

Notas:

1. Las capacidades de elevación están basadas en ISO 10567, es decir: 75 % de la carga basculante mínima u 87 % de la capacidad de elevación del sistema hidráulico, la que sea menor. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) se basan en la capacidad del sistema hidráulico.
2. En las capacidades de elevación se da por sentado que la máquina está sobre un terreno firme y plano, además de equipada con un punto de elevación aprobado.
3. Se debe colocar un cazo para la elevación; el peso de esta se restará de las capacidades de elevación indicadas anteriormente.
4. Las capacidades de elevación pueden estar limitadas por las normas locales. Póngase en contacto con su distribuidor.



UN FABRICANTE, MÁS DE 300 MODELOS.

Su distribuidor JCB más cercano

28901 es-ES 11/20 Edición 1

Miniexcavadora 35Z-1/36C-1

Peso operativo: 3556/3759 kg Potencia neta del motor: 15,9 kW

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom ST14 5JP.
Tel: +44 (0)1889 590312 Correo electrónico: salesinfo@jcb.com

Descárguese la última información sobre esta gama de productos en: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse, guardarse en sistemas de recuperación ni transmitirse de ninguna manera electrónica, mecánica, de fotocopias o similar sin el permiso previo por escrito de JCB Sales. Todas las referencias a pesos operativos, tamaños o capacidades de funcionamiento, así como otras medidas de rendimiento se suministran a modo de guía solamente, y pueden variar según la especificación exacta de la máquina. Por lo tanto, estas referencias no deberán tenerse como fiables en relación con la idoneidad para una aplicación concreta. Busque siempre la orientación y el asesoramiento de su distribuidor JCB. JCB se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Las ilustraciones y especificaciones mostradas pueden incluir equipamientos opcionales. El logotipo JCB es una marca registrada de J. C. Bamford Excavators Ltd.